

Séminaire de clôture GAMOUR

21-24 novembre 2011, Centre Jules Joron, Saint-Pierre
La Réunion, France

Résumés de quelques communications

Présentation du projet Biophyto

J.-P. Deguine

CIRAD, UMR PVBMT, F-97410 Saint Pierre, La Réunion, France

Résumé

La protection agrochimique actuelle de la mangue, peu efficace, coûteuse et comportant des risques environnementaux et sanitaires, conduit souvent les producteurs à des impasses technico-économiques. BIOPHYTO est un projet de recherche-développement visant l'étude et le développement d'une production durable de mangues sans insecticide à La Réunion. Ce projet prend simultanément en compte les enjeux économiques (augmentation de la productivité chez les producteurs), commerciaux (valorisation de la filière), environnementaux (respect de la biodiversité et réduction des risques des pollutions), sanitaires (producteurs et consommateurs) et, bien sûr, techniques (limitation drastique des outils chimiques classiques). Par ailleurs, BIOPHYTO représente une contribution à la préservation de la biodiversité à La Réunion (hot spot » à l'échelle mondiale). Enfin, le projet participe à la valorisation de l'image de la mangue, une production traditionnelle et emblématique à La Réunion. En amont, au sein de sites pilotes (agriculteurs « conventionnels » et « biologiques »), le projet vise à mettre au point de nouvelles techniques agroécologiques de protection des vergers (gestion des peuplements végétaux), parallèlement à la suppression des insecticides, en s'appuyant sur les services de la biodiversité fonctionnelle renouvelée en l'absence de traitements insecticides. En aval, BIOPHYTO vise à étudier la valorisation commerciale de la production sur différents marchés (dont les circuits courts et l'export). Ce projet réunit 11 organismes partenaires (destinataires du financement CASDAR). L'animation et la coordination sont réparties en 3 pôles : la gestion administrative et financière du projet est confiée à la Chambre d'agriculture (pôle Développement), le chef du projet est hébergé par le CIRAD (pôle Recherche) et la coordination technique est assurée par l'AROP-FL (pôle Professionnels). BIOPHYTO contribuera à des apports scientifiques originaux sur le fonctionnement agroécologique des vergers de manguiers et il proposera des modules de formation et d'enseignement innovants. Enfin, ce projet confirmera en milieu producteur la dynamique agroécologique de protection des cultures déjà initiée à La Réunion.

Mots clés : Biophyto, agroécologie, biodiversité fonctionnelle, protection des cultures, valorisation commerciale, La Réunion